

Председателю диссертационного совета
24.1.088.01 (Д 002.214.01)
чл.-корр. РАН
И.А. Захарову-Гезехусу

Сведения о ведущей организации
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Южный федеральный университет»
по диссертационной работе **СМИРНОВОЙ Светланы Владимировны**
«Влияние дейтерия на генотоксические эффекты химических соединений в
клетках *Escherichia coli*», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности **1.5.7. Генетика**

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» ФГАОУ ВО «ЮФУ»
Место нахождения	Ростовская область, г. Ростов-на-Дону
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	344006 Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42 Тел. +7(863) 3051990 e-mail: info@sfnedu.ru
Фамилия, имя, отчество. Ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации	Шевченко Инна Константиновна, ректор, доктор экономических наук, доцент.
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.sfnedu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.	1. Popov, I.V., Algburi, A., Prazdnova, E.V., Mazanko, M.S., Elisashvili, V., Bren, A.B., Chistyakov, V.A., Tkacheva, E.V., Trukhachev, V.I., Donnik, I.M., Ivanov, Y.A., Rudoy, D., Ermakov, A.M., Weeks, R.M., Chikindas, M.L. A review of the effects and production of spore-forming probiotics for poultry// <i>Animals</i> V. 11, (7) Number of article 1941 Q1 2. Tazehabadi, M.H., Algburi, A., Popov, I.V., Ermakov, A.M., Chistyakov, V.A., Prazdnova, E.V., Weeks, R., Chikindas, M.L. Probiotic Bacilli Inhibit Salmonella Biofilm Formation Without Killing Planktonic Cells (2021) <i>Frontiers in Microbiology</i> , 12, Number of article 615328, .Q1 3. Algburi, S. Zehm, V. Natrebov, A. B. Bren, V. Chistyakov, M. L. Chikindas Subtilosin prevents biofilm formation by inhibiting bacterial quorum sensing// <i>Probiotics and Antimicrobial Proteins</i> . — 2017. — V. 9 (1). — P.81-90. doi: 10.1007/s12602-016-9242-x. https://link.springer.com/article/10.1007/s12602-016-9242-x IF= 1.6 4. Chikindas ML, Weeks R, Drider D, Chistyakov VA,

- Dicks LM. Functions and emerging applications of bacteriocins// Curr. Opin. Biotechnol. – 2017. – V. 5;49. – P. 23-28. doi: 10.1016/j.copbio.2017.07.011. IF= 8.681 Q1 5.
5. Makarenko M.S., Chistyakov V.A., Usatov A.V., Mazanko M.S., Prazdnova E.V., Bren A.B., Gorlov I.F., Komarova Z.B., Chikindas M.L. The Impact of Bacillus subtilis KATMIRA1933 Supplementation on Telomere Length and Mitochondrial DNA Damage of Laying Hens. Probiotics Antimicrob Proteins. 2019 Jun;11(2):588-593. doi: 10.1007/s12602-018-9440-9. PMID: 29974408.
6. M. S. Mazanko, I. V. Popov, E. V. Prazdnova, A. G. Refeld, A. B. Bren, G. A. Zelenkova, V. A. Chistyakov, A. Algburi, R. M. Weeks, A. M. Ermakov, M. L. Chikindas Beneficial Effects of Spore-Forming Bacillus Probiotic Bacteria Isolated From Poultry Microbiota on Broilers' Health, Growth Performance, and Immune System// Front. Vet. Sci., 31 May 2022 Q1 <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.877360> Q1
7. Chistyakov V.A., Prazdnova E.V., Mazanko M.S., Bren A.B. The Use of Biosensors to Explore the Potential of Probiotic Strains to Reduce the SOS Response and Mutagenesis in Bacteria// Biosensors (Basel). - 2018. - V.8. - N1. pii: E25. doi: 10.3390/bios8010025. IF = 2.5
8. Zolotukhin P.V., Prazdnova E.V., Chistyakov V.A. Methods to Assess the Antioxidative Properties of Probiotics. Probiotics Antimicrob Proteins. 2018 Sep;10(3):589-599. doi: 10.1007/s12602-017-9375-6. PMID: 29249065.
9. Demin K.A., Refeld A.G., Bogdanova A.A., Prazdnova E.V., Popov I.V., Kutsevalova O.Y., Ermakov A.M., Bren A.B., Rudoy D.V., Chistyakov V.A., Weeks R., Chikindas M.L. Mechanisms of Candida Resistance to Antimycotics and Promising Ways to Overcome It: The Role of Probiotics. Probiotics Antimicrob Proteins. 2021 Aug;13(4):926-948. doi: 10.1007/s12602-021-09776-6. Epub 2021 Mar 18. PMID: 33738706.
10. Fedik N.S., Kletskii M.E., Burov O.N., Lisovin A.V., Kurbatov S.V., Chistyakov V.A., Morozov P.G. Comprehensive study of nitrofuraxanoquinolines. New perspective donors of NO molecules// Nitric Oxide. 2019. Sep 6;93:15-24. doi: 10.1016/j.niox.2019.08.007. IF= 4.367 Q1
11. Чистяков В.А., Празднова Е.В., Мазанко М.С., Чурилов М.Н., Чмыхало В.К. Развитие резистентности к антибиотикам у бактерий при противоопухолевой терапии препаратами на основе плагативы// Молекулярная Биология. 2018. Том 52(2018) №2 стр. 270-276; DOI 10.7868/S002689841S020106

Проректор по научной
и исследовательской деятельности

А.В. Метелица

4.12.2023г.